Ramforinkoideoj

La **Ramforinkoideoj** (*Rhamphorhynchoidea*) formas unu el la du flugsaŭraj subordoj kaj reprezentas la primitivajn membrojn de ĉi tiu ordo de flugantaj reptilioj. Ĉi tiu subordo estas parafilia rilate la pterodaktiloideoj, kiu estiĝis de en la ramforinkoideoj kaj ne de komuna praulo. Pro tio ke ĝi ne estas plene natura grupiĝo, oni ne uzas ĝin en la plimulto de la scienca literaturo, kvankam iuj sciencistoj okupiĝantaj sin kun flugsaŭroj daŭre uzas ĝin neformale en sciencpopularigaj verkoj, kiel *The Pterosaurs: From Deep Time* de David Unwin (2006). La ramforinkoideoj estis la unuaj flugsaŭroj, aperintaj en la malfura triaso. Malkiel iliaj posteuloj, la pterodaktiloideoj, la ramforinkoideoj plejparte havis dentojn kaj longajn vostoj, kaj al la plimulto de la specioj mankis osteca kresto, kvankam ni scias ke iuj havis kreston de keratino. Ĝenerale ili estis malgrandaj, kaj iliaj fingroj ankaŭ estis taŭgaj por grimpado. Ili malaperis fine de la ĵurasio.

Enhavo

Klasado
Taksonomio
Filogenezo
Referencoj

Klasado

Taksonomio

Listo de familioj kaj superfamilioj en la subordo de Ramforinkoideoj, laŭ Unwin 2006.

- **Ordo Flugsaŭroj *Pterosauria***
  - **Subordo Ramforinkoideoj *Rhamphorhynchoidea*** *
    - Preondaktilo *Preondactylus*
    - Familio Dimorfodontedoj *Dimorphodontidae*
      - Dimorphodon *Dimorphodonto*

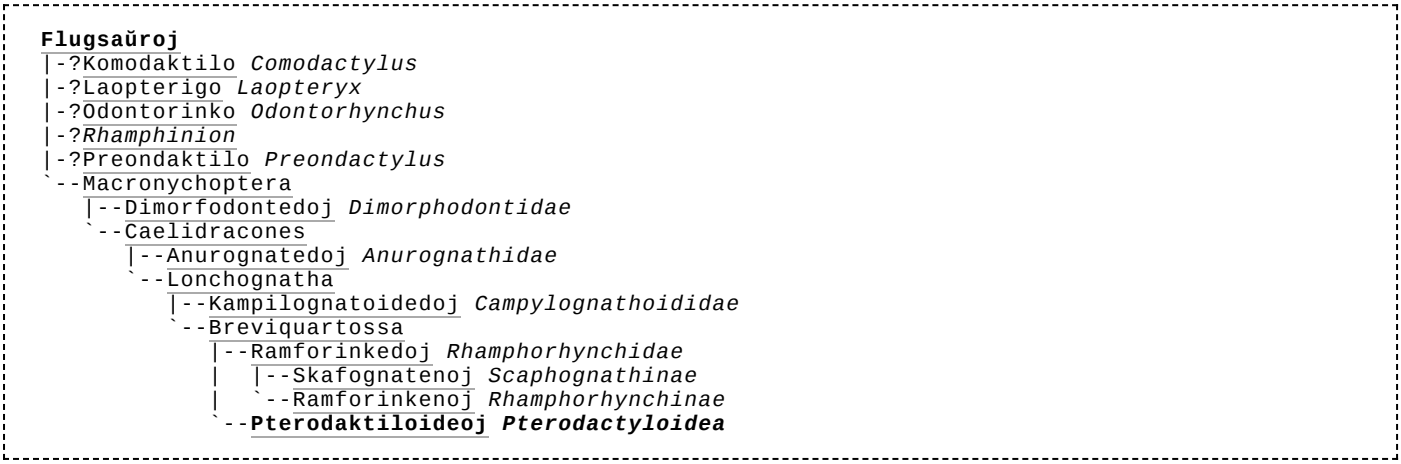
Ramforinkoideoj
Troveblo de fosilioj: Malfrua triaso – malfrua ĵurasio
Ramforinko *Rhamphorhynchus gemmingi*
Biologia klasado
Regno: Animaloj *Animalia*
Filumo: Ĥorduloj *Chordata*
(senranga klaso) Arkosaŭroj *Archosauria*
Klaso: Reptilioj *Sauropsida*
Ordo: Flugsaŭroj *Pterosauria*
Subordo: Ramforinkoideoj *Rhamphorhynchoidea** **Plieninger, 1901**
Konserva statuso
fossil
Familioj
▪ Dimorfodontedoj *Dimorphodontidae* ▪ Anurognatedoj *Anurognathidae* ▪ Kampilognatoideoj *Campylognathoididae* ▪ Ramforinkedoj *Rhamphorhynchidae*
Aliaj Vikimediaj projektoj

        - *Peteinosaurus*
    - Familio Anurognatedoj *Anurognathidae*
    - Superfamilio Kampilognatoideoj *Campylognathoidea*
        - Familio Kampilognatoidedoj *Campylognathoididae*
            - *Austriadactylus*
            - Eŭdimorfodonto *Eudimorphodon*
            - Kampilognatoido *Campylognathoides*
    - Familio Ramforinkedoj *Rhamphorhynchidae*
        - Subfamilio Ramforinkenoj *Rhamphorhynchinae*
            - *Angustinaripterus*
            - Dorignato *Dorygnathus*
            - Nesodaktilo *Nesodactylus*
            - Rhamfocefalo *Rhamphocephalus*
            - Ramforinko *Rhamphorhynchus*
        - Subfamilio Skafognatenoj *Scaphognathinae*
            - Kacibupterigo *Cacibupteryx*
            - Harpaktognato *Harpactognathus*
            - Pterorinko *Pterorhynchus*
            - Skafognato *Scaphognathus*
            - *Sordes*

- Ramforinkoideoj de necerta parenceco (*incertae sedis*)
    - Komodaktilo *Comodactylus*
    - Laopterigo *Laopteryx*
    - Odontorinko *Odontorhynchus*
    - Parapsicefalo *Parapsicephalus*
    - *Rhamphinion*

Filogenezo

Kladogramo laŭ Unwin (2003).



Referencoj

- Unwin, D. M. (2003) "On the phylogeny and evolutionary history of pterosaurs." En Buffetaut, E. k Mazin, J.-M., red. *Evolution and Palaeobiology of Pterosaurs*. London: Geological Society of London, Special Publications 217, 2003, pp. 139-190.

Birdoj

Regno: Animalo • Filumo: Ĥorduloj • Klaso: Vertebruloj

Birdoj laŭ ordoj ***(alfabete)***	**Ordoj de**	akcipitroformaj • anseroformaj • apodoformaj • cikonioformaj • falkoformaj • fenikopteroformaj • gavioformaj • gruoformaj • ĥaradrioformaj • kaprimulgoformaj • kokoformaj • kolomboformaj • koracioformaj • kukoloformaj • paseroformaj • pegoformaj • pelikanoformaj • podicipoformaj • procelarioformaj • psitakoformaj • pterokloformaj • sfeniskoformaj • strigoformaj • strutoformaj • tinamoformaj • trogonoformaj • trokiloformaj • turnicoformaj
Dinosaŭraj birdoj	**Flugsaŭroj**	***Pterodaktiloideoj*** Kecalkoatlo
	Pteranodontedoj	***Ramforinkoideoj*** Pteranodonto • Ramforinko • Pterodaktilo
	Plumhavaj dinosaŭroj	***Arkeopterigedoj*** Arkeopterigo

Rilataj artikoloj: Birdomigrado • Birdoprotektado • Birdnestoj • Birdkanto • Dinosaŭraj birdoj

Elŝutita el "https://eo.wikipedia.org/w/index.php?title=Ramforinkoideoj&oldid=6465459"

Ĉi tiu paĝo estis lastafoje redaktita je 20:03, 24 nov. 2018.

La teksto disponeblas laŭ la permesilo Krea Komunaĵo Atribuite-Samkondiĉe 3.0 Neadaptita; eble aldonaj kondiĉoj aplikeblas. Vidu la uzkondiĉojn por detaloj.